



ZWOL: Doorgroei Zon en Wind op Land

Coördinatorenendag LOE
24 juni 2026

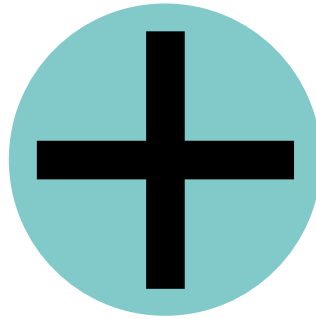
Programma



Waarom doen we dit



Route EZK



Onze inbreng NP RES



Planning

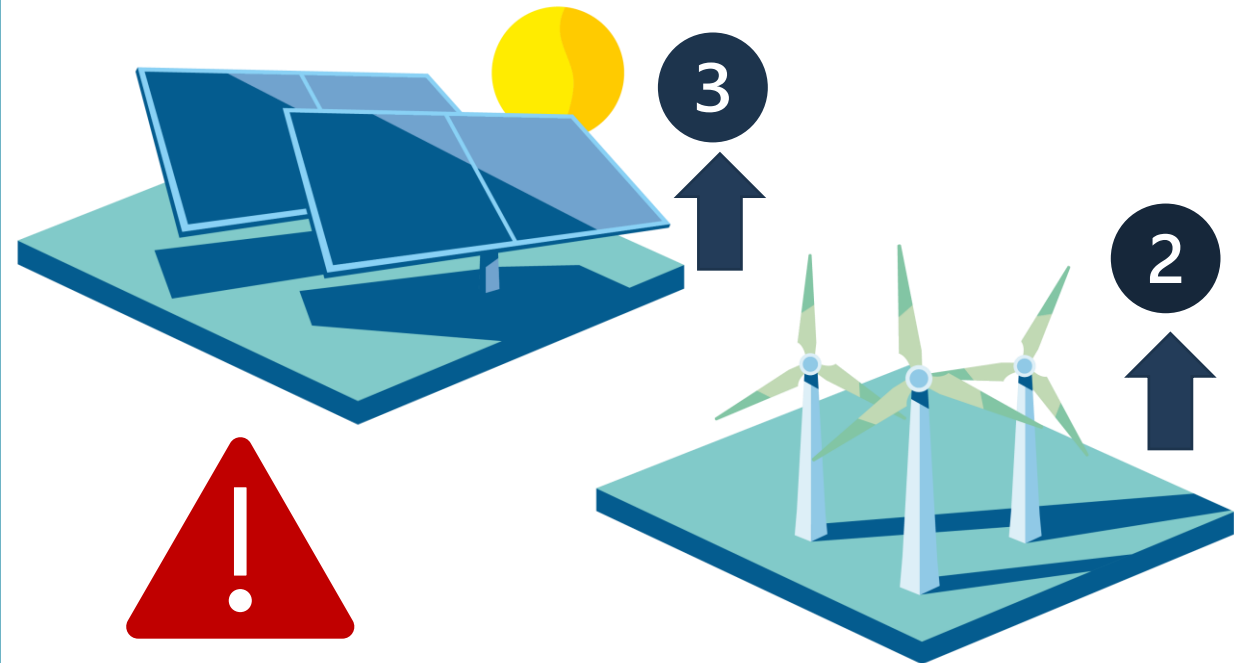


Ophalen bij jullie



Regionale realiteit inbrengen
Lessons learned inbrengen
Botsproef nationaal – provinciaal – regionaal

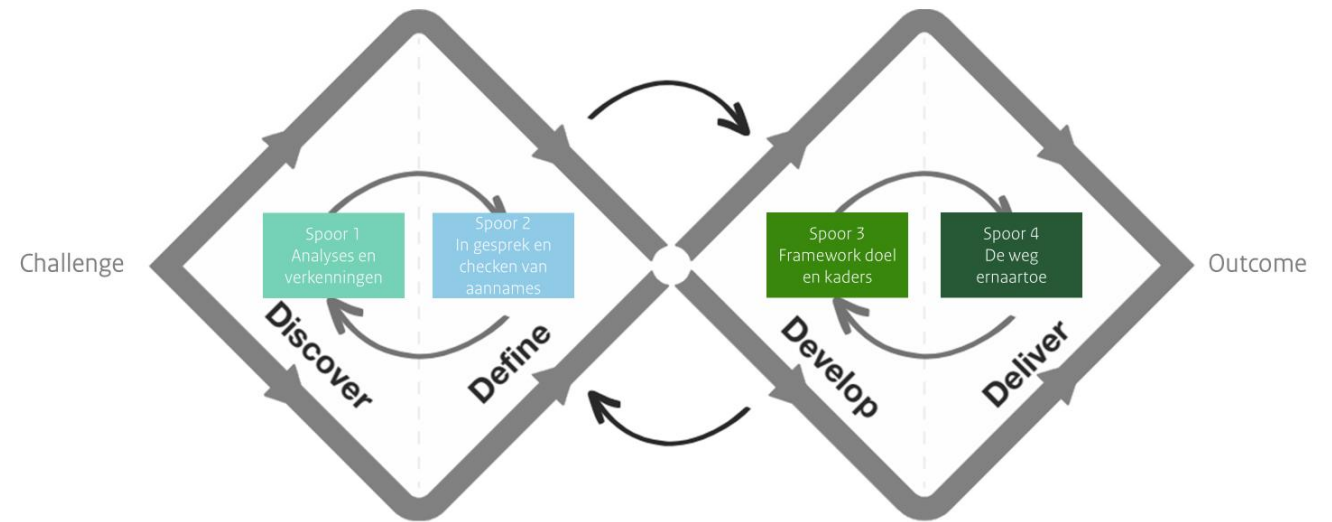
Voorwerk energiebeelden
Zelfde uitgangspunten
Zelfde scenario's en model



Route EZK

1. Analyse en verkenningen – vergroten van kennis en inzicht
2. In gesprek – inzichten ophalen en toetsen van aannames
3. Ontwikkelen ontwerpprincipes en doelstellingen voor HOL
4. De weg er naar toe – creëren juiste speelveld

Aanpak doorgroei HOL – een iteratief proces



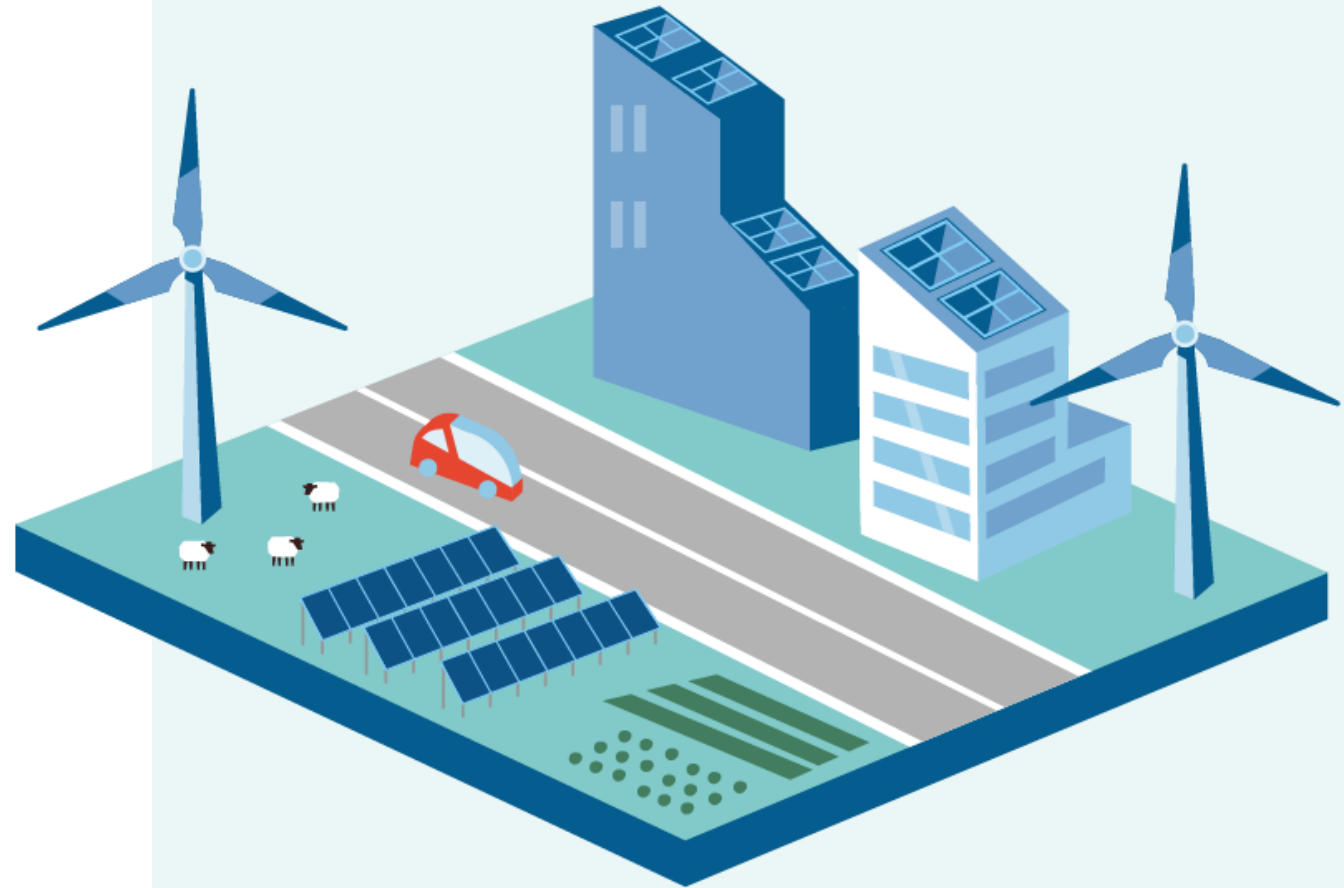
Bron: The Double Diamond - Design Council

Onze inbreng NP RES

Drie hoofdvragen voor onderdeel NP RES

1. Hoe verhoudt wat nationaal als mogelijk wordt gezien (aan Hernieuwbaar op Land) zich tot wat vanuit regio, provincie, praktisch haalbaar lijkt?
2. Welke (landelijke) randvoorwaarden ontbreken nog voor de realisatie van HoL?
3. Waar is netruimte voor hernieuwbare opwek? Waar draagt opwek bij aan het ontlasten van het net en welke ontwerpprincipes moet je dan toepassen?

Technische bandbreedte en praktische haalbaarheid bij elkaar brengen



Stap 1: Technische Bandbreedte

	scenario's Energie Transitie Model (ETM)					
Provincie	KM		GE		GO	
Zuid-Holland	zon	wind	zon	wind	zon	wind
RES Regio's						
RES Regio 1	#ha #MW	#ha #MW #🌬️				
RES Regio 2						
RES Regio 3						
RES Regio 4						
RES Regio 5						
RES Regio 6						
SOM RES Regio's						
Provincie ZH						
Verschil RES - PZH						
inschatting haalbaar PZH						
NPE						
Verschil NPE - PZH						

Resultaat - Bandbreedte

Opgeteld

Wind: 7 GW nu – 10 GW ?? opgeteld

16 GW NPE

Zon 28 GW nu – 50 GW ?? opgeteld

75 tot 95 GW NPE

Stap 2: Bestaande kennis in beeld

- Huidige bekende kansen
- Knelpunten
- Barrières,
- Randvoorwaarden
- Knoppen waar aan gedraaid kan worden

Hoe?

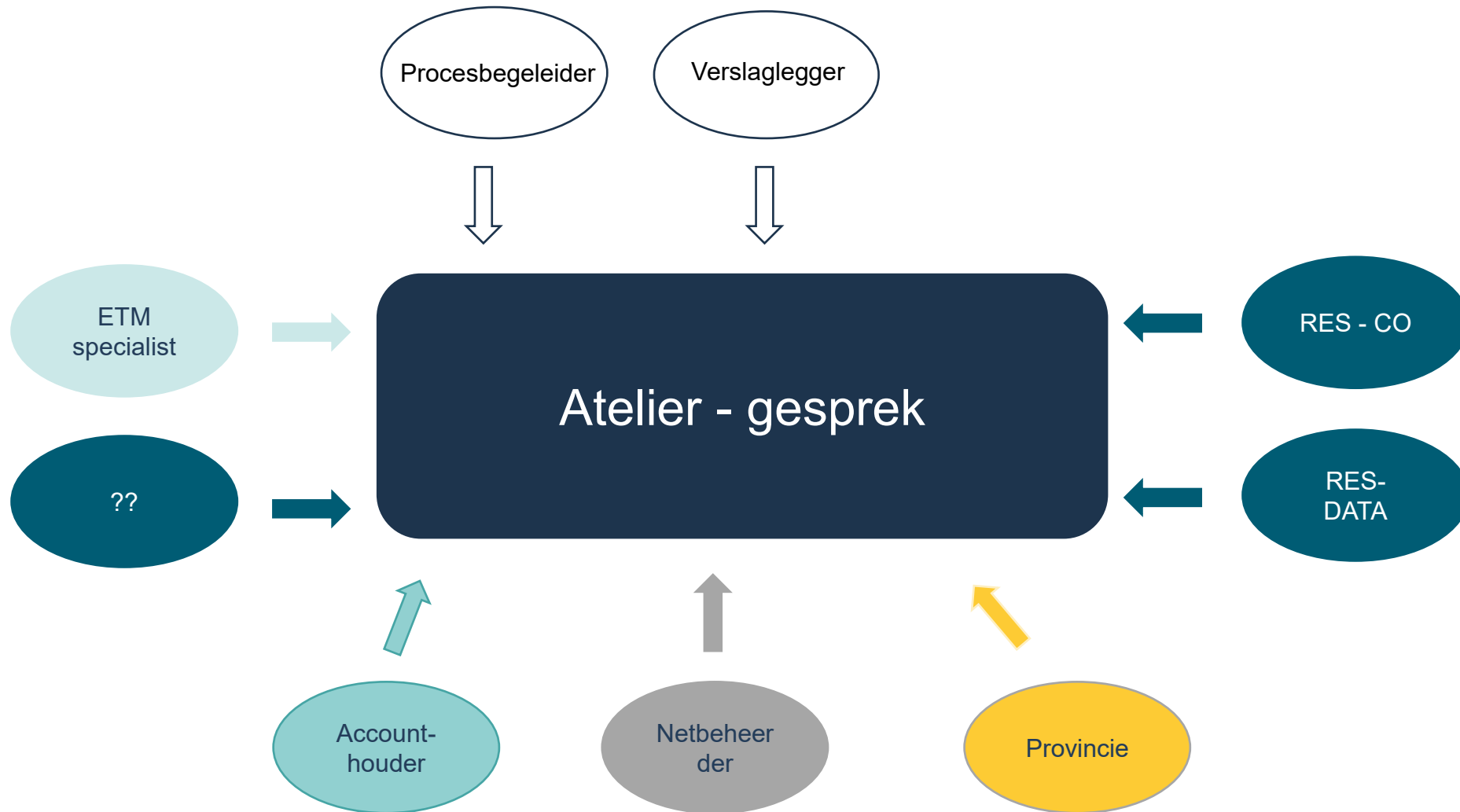
Deskresearch
Gesprekken

Resultaat

Longlist huidige kennis



Stap 3: Atelier – gesprek per provincie

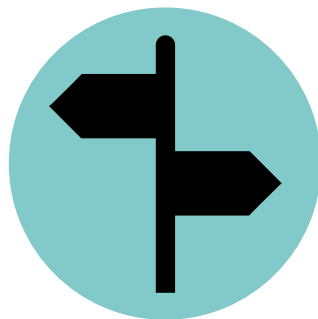


Resultaat

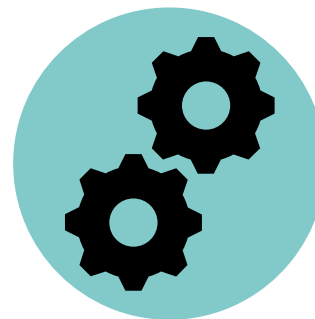
Om opgave te realiseren



Gevoel voor
realiseerbaarheid opgave



Welke keuzes daarbij
nodig zijn



Inzicht in barrières,
randvoorwaarden,
knoppen

Planning

	2026	juni	juli	aug	sept	okt	nov	dec
stap 1	technische analyse							
stap 2	bestaande kennis in beeld							
stap 3	ateliers							

Reactie

Aandachtspunten traject
Wat wil je meegeven?
Wat heb je nodig?

Eerste drie dingen die je zou
willen veranderen om een
doorbraak te realiseren?

Welke randvoorwaarden,
dilemma's, aandachtspunten
verdienen extra aandacht?

Voorbeelden?

Nationaal Programma
RES Regionale
Energie
Strategie

npres.nl



Rijksoverheid



Interprovinciaal Overleg



UNIE VAN
WATERSCHAPPEN